

**PENGARUH BEBERAPA ISOLAT  
*Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin TERHADAP MORTALITAS  
KEPIK PENGISAP BUAH KAKAO (*Helopeltis theivora* Waterhouse)**

Oleh  
**MUHAMMAD FURQON**

**Skripsi**

**Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar  
SARJANA PERTANIAN**

**pada**

**Jurusan Agroteknologi  
Fakultas Pertanian Universitas Lampung**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2012**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **PENGARUH BEBERAPA ISOLAT**  
*Metarhizium anisopliae* (Metch.) Sorokin  
**TERHADAP MORTALITAS KEPIK**  
**PENGISAP BUAH KAKAO**  
*(Helopeltis theivora Waterhouse)*

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FURQON

Nomor Pokok Mahasiswa : 0714041048

Jurusan : Agroteknologi

Fakultas : Pertanian

MENYETUJUI,

1. Komisi Pembimbing

**Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.S.**  
NIP 196406131987031002

**Ir. Sudi Pramono, M.P.**  
NIP 196012121986031009

2. Ketua Jurusan Agroteknologi

**Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P.**  
NIP 196411181989021002

## MENGESAHKAN

### 1. Tim Penguji

Ketua : **Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.S.** .....

Sekretaris : **Ir. Sudi Pramono, M.P.** .....

Penguji  
Bukan Pembimbing : **Ir. Nuryasin, M.Si.** .....

### 2. Dekan Fakultas Pertanian

**Prof. Dr. Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S.**  
NIP 196108261987021001

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 10 Mei 2012

## **RIWAYAT HIDUP**

Berkat Rahmat Allah SWT, Penulis dilahirkan di Desa Sidomulyo, Kecamatan Punggur, Lampung Tengah, tepatnya pada tanggal 16 Oktober 1988, sebagai anak ke-5 dari enam bersaudara, dari pasangan Bapak Masykur dan Ibu Marfuah.

Penulis menyelesaikan pendidikan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Ma'arif 01 Punggur, Lampung tengah pada Tahun 2001, Madrasah Tsanawiyah (MTs) Ma'arif 01 Punggur, Lampung Tengah pada Tahun 2004 dan Madrasah Aliyah (MA) Ma'arif 01 Punggur, Lampung Tengah pada Tahun 2007.

Penulis diterima menjadi Mahasiswa Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung dan mengambil Program Studi Hama dan Penyakit Tumbuhan (PS HPT) melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB) pada tahun 2007. Kemudian Pada tahun 2008 PS-HPT, PS Agronomi, PS Ilmu Tanah dan PS Hortikultura bergabung menjadi PS Agroekoteknologi (PS AET) dan menjadi PS Agroteknologi (PS AGT) pada tahun 2011. Penulis melaksanakan Praktik Umum (PU) pada tahun 2010, di PT Great Giant Pineapple (PT GGP), Humas Jaya, Lampung Tengah, di sub-bagian Hortikultura Tanaman Pisang Cavendish. Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah menjadi asisten dosen dalam praktikum matakuliah Ilmu Hama Tanaman Utama (IHTU), Hama Gudang dan Urban (HGU), Dasar-Dasar Perlindungan Tanaman (DDPT), dan

Hama Penting Tanaman (HPT) pada tahun 2011. Penulis pernah menjadi pemakalah pada Seminar Nasional Sains dan Teknologi IV Unila pada tahun 2011.

Selama menjadi mahasiswa, penulis juga pernah aktif menjadi Anggota Muda di Unit Kegiatan Mahasiswa Fakultas Forum Studi Islam (UKMF FOSI) Fakultas Pertanian dan Anggota Muda Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman (HIMAPROTEKTA) pada tahun 2008, menjadi Anggota Bidang Pengembangan Aktifitas dan Kreatifitas UKMF FOSI FP dan Anggota Penelitian dan Pengembangan Persatuan Mahasiswa Agroekoteknologi (PERMAET) pada tahun 2009, dan menjadi Kepala Staff Kesekretariatan UKMF FOSI FP periode 2009-2010.

“... Tidak ada yang kami ketahui, selain apa yang telah  
Engkau (Allah) ajarkan kepada kami ...”  
(Qs. Al-Baqoroh : 32)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka  
apabila kamu selesai dalam suatu urusan, kerjakanlah  
sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya pada Tuhanlah  
hendaknya kamu berharap  
( QS Al-Insyroh : 6-8)

“Kenyataan hari ini adalah mimpi hari kemarin, dan mimpi  
hari ini adalah kenyataan esok hari ”  
(Hasan Al Banna)

Alhamdulillah Kupanjatkan syukur kehadiran Allah SWT,  
Seiring do'a yang kupanjatkan,  
Kupersembahkan karya yang telah kuperjuangkan  
dengan keikhlasan serta kesabaran sebagai rasa baktiku kepada:

Bapak dan Ibu serta kakak-kakaku tercinta,  
kalian adalah yang terbaik yang aku miliki,  
terimakasih atas segala yang telah diberikan,  
do'a, cinta, kasih sayang, kesabaran, bimbingan  
serta nasehat yang senantiasa menyertai langkahku selama ini.

Tidak ada kata yang pantas aku haturkan  
selain kata TERIMAKASIH atas segalanya.

Terimakasih juga kepada :

*Keluarga besar Civitas Akademika, para Pendidik*

*dan Almamater tercinta*

*Universitas Lampung.*

## SANWACANA

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan nikmatNYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik seperti yang diharapkan. Sholawat dan keselamatan semoga selalu tercurah kepada suri tauladan terbaik sepanjang masa, dialah Nabi Muhammad SAW.

Dengan tersusunnya skripsi ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Purnomo, M.S., selaku Pembimbing Akademik sekaligus Pembimbing Utama dan Ketua Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk mengerjakan penelitian ini (yang merupakan bagian dari program penelitian beliau) serta dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan ilmu selama penulis melakukan penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Ir. Sudi Pramono, M.P., selaku Pembimbing Kedua, atas bimbingan dan saran dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir. Nur Yasin, M.Si., selaku Pembahas, yang rela memberikan masukan, dan saran kepada penulis guna perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Jurusan Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Lampung, atas ilmu pengetahuan dan kasih sayang serta kesabaran yang telah diberikan selama ini.
5. Bapak Dr. Ir. Kuswanta Futas Hidayat, M.P., Ketua PS Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lampung.



6. Bapak Prof. Dr.Ir. Wan Abbas Zakaria, M.S., Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lampung.
7. Keluargaku tercinta : bapak Msykur (alm), mamak (Marfu'ah), mbak Idah, mbak Rohmah, mas Fajar, mas Alwi dan adiku Opit, atas semangat, kasih sayang, dukungan, perhatian, kesabaran, serta doa yang senantiasa mengiringi langkahku.
8. Teman-teman angkatan 2007 : Alwi, Jaya, Badrus, Fajri, bang Juki, Parman Leo, Edi, Galih, Anto, Teddy, Alex, Josua, Yani, Ria, Stenia, Septi, Yuli, Uus, Resma, Lilis, Mpeb, Juwita, Kristin, Ovy E, Oviana, Cici, Riki, Meri, Eka, Yanti, Sisil, Wika terima kasih atas canda tawa, kebersamaan dan semangatnya.
9. Saudara-saudaraku di PPM Darul Hikmah (Bangun, Habibi, Makmun, Tian, Aam, dan Rusli) atas persahabatan, canda tawa, semangat dan kebersamaannya. Semoga persahabatan kita selalu terjalin dalam keindahan islam.
10. Ust. Tri Mulyono, Lc. yang selalu memberikan semangat dan motivasi untuk menyelesaikan studi dan skripsi.
11. Mas Iwan, Mbak Uum, Pak Paryadi, dan Mas Rahmat, atas bantuan dan kerjasamanya selama ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan mereka semua, dan besar harapan semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi diri dan orang lain.

Bandar Lampung, 10 Mei 2012

Muhammad Furqon